安全データシート

作成日　2004年05月10日
改訂日　2014年01月30日

製 品 名：Potassium bromate extra pure FCC

１．化学品及び会社情報

製品番号　：104914
製　品　名　：Potassium bromate extra pure FCC
製品和名　：臭素酸カリウム エキストラピュア （医薬品製造用） FCC
会　社　名　：メルク株式会社
住　所　：東京都目黒区下目黒1−8−1　アルコタワー
製品取扱部門　：メルクミリポア事業本部
MSDS発行部門　：EQJ部 EHSグループ
電話番号　：03-5434-5267
ＦＡＸ番号　：03-5434-5391
製　造　元　：Merck KGaA

２．危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

酸化性固体　：　区分1

健康に対する有害性

急性毒性（経口）　：　区分3
発がん性　：　区分1B

シンボル

注意喚起語　危険

危険有害性情報

H271　火災または爆発のおそれ；強酸化性
H301　飲み込むと有毒
H350　発がんのおそれ

注意書き

P201　使用前に取扱説明書を入手すること。
P210　熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。ー禁煙
P221　可燃物と混合を回避するために予防策を取ること。
P281　指定された個人用保護具を使用すること。
P309+P310　ばく露した時または気分が悪い時は、直ちに医師に連絡すること。

３．組成及び成分情報

単一物・混合物の区別　：　単一物

化学名又は一般名	含有率	化学式	官報公示整理番号（化審法）	官報公示整理番号（安衛法）	ＣＡＳ番号	ＥＣ番号
臭素酸カリウム	100%	$KBrO_3$	(1)-109	公表	7758-01-2	231-829-8

４．応急措置

吸入した場合：
被害者を直ちに暴露した場所から空気の新鮮な場所に移動させる。
直ちに医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合：
多量の水で洗い流す。
汚染された衣服は直ちに脱ぎ捨てる。
直ちに医師の診察を受ける。

眼に入った場合：
多量の水で瞼を開けたまま、よく洗浄する。
眼科医の診察を受ける。

飲み込んだ場合：
意識がある場合は少量の水を与える。
嘔吐を誘発させる。
直ちに医師の診察を受ける。

５．火災時の措置

消火剤：
周辺の貯蔵品に適用される消火剤

特有の危険有害性：
火災時に有害ガスを発生する。
火災を増大させる危険がある。

消火を行う者の保護：
適切な保護具を着用し、安全な場所から消火活動を行う。

その他：
窒息消火する。

６．漏出時の措置

人体に対する注意事項：
漏出物との接触を避ける。
粉塵を巻き上げないように注意する。
室内で漏洩した場合には換気をよくする。

環境に対する注意事項：
下水施設に流してはならない。

回収・中和等：
乾燥した状態で収集し、適切な廃棄処理を行う。

７．取扱い及び保管上の注意

取扱い：
漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに粉塵を発生させない。
吸い込んだり眼や皮膚および衣類に触れないように、適切な保護具（保護眼鏡・保護手袋・保護長靴等）を着用し、出来るだけ風上から作業する。
容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、または引きずる等、粗暴な取扱をしない。

保管：
容器は気密性を保つ。
可燃性物質を避けて保管する。
熱源を避けて保管する。
乾燥状態で保管する。
常温(15～25℃)で保管する。

８．ばく露防止及び保護措置

ばく露防止措置：
設備対策：
換気装置を使用すること。

衛生対策：
眼、皮膚および衣服に触れないようにする。
吸入を避ける。

その他：
適切な保護服・保護手袋・保護眼鏡等を着用する。
作業終了後は手洗い、洗顔を充分に行い、作業衣等に付着した場合は着替える。

９．物理的及び化学的性質

形　　状	：	固体
色	：	無色
臭　　い	：	無臭
密　　度	：	3.27
ｐＨ	：	5 - 9
蒸 気 圧	：	データなし
融　　点	：	350℃
沸　　点	：	データなし
引 火 点	：	データなし
自然発火点	：	データなし
爆 発 限 界	：	下限　データなし 上限　データなし
溶 解 性	：	水に溶ける。

１０．安定性及び反応性

反応性：
強酸化剤。
加熱により、有害な蒸気またはガスを生成する。

危険有害反応可能性：
反応するおそれ:
還元剤
金属粉と反応しやすい。
有機可燃物と作用して反応性が増す。

１１．有害性情報

急性毒性：
LD50(oral/rat) :　157.0mg/Kg

皮膚に付着、目に入った場合：
眼や皮膚をわずかに刺激する。

吸入した場合：
粘膜を刺激し、咳、息切れをおこすおそれがある。

吸収された場合：
頭痛を伴ったメトヘモグロビン血症、心臓不整脈、低血圧、呼吸停止、痙攣を引きおこす。

飲み込んだ場合：

嘔吐、下痢、吐き気や穿孔の危険を伴う激しい痛みをおこす。
口腔、咽頭、食道、胃腸管を刺激する。

遺伝毒性等：
変異原性が確認されている。
動物実験において、発がん性が確認されている。

その他の有害性：
チアノーゼをおこす。
この他の有害性を否定することはできないが、それらを予測評価するための充分な知見はない。

１２．環境影響情報

データはないが、自然水、下水、土壌中への流出を避ける。

１３．廃棄上の注意

残余廃棄物：
関連法規及び市区町村条例等に従い、産業廃棄物として廃棄すること。

容器包装：
空容器には残余物がないようにし、関連法規及び市区町村条例等に従って適切に廃棄すること。

１４．輸送上の注意

国連番号　：1484
品名　　：POTASSIUM BROMATE
クラス　：5.1/II

国内規制：
消防法：第一類 臭素酸塩類　 I

安全対策：
運送に際して漏れのないことを確かめ、直射日光を避け、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

１５．適用法令

消防法：第一類 臭素酸塩類　 I

臭素酸カリウム
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)：第1種指定化学物質　 政令番号：235

１６．その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物質化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の取扱いを対象にしたものなので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい